

الشهر	الرقم	الحصة الأولى	الحصة الثانية
سبتمبر	1	تعارف - إرشاد - تقويم تشخيصي	تقويم تشخيصي للمكتسبات القبلية
أكتوبر	2	وضعية الانطلاق للظواهر الكهربائية (م-ت)	الشحنة الكهربائية (تجارب حول التكهرب)
	3	الشحنة الكهربائية (الفعّال المتبادلان)	نموذج مبسط للذرة (النموذج الكوكبي)
	4	نموذج مبسط للذرة (تفسير التكهرب)	نموذج مبسط للذرة (النواقل والعوازل)
	5	التيار الكهربائي المتناوب (إنتاج تيار متناوب)	التيار الكهربائي المتناوب (المعاينة ب ر-إ-ه)
نوفمبر	6	التيار الكهربائي المتناوب (خصائص التوتر)	الأمن الكهربائي (مأخذ التوتر 220ف)
	7	الامن الكهربائي (حماية الدارة والأشخاص)	الامن الكهربائي (تطبيق قواعد الأمن)
	8	الفرض المحروس الأول	تصحيح الفرض المحروس الأول
ديسمبر	9	حل وضعية الانطلاق وتقييم المشروع	إدماج التعلّيمات (خلل في منشأة كهربائية)
	10	اختبار الفصل الأول (تقويم تحصيلي)	
	11	تصحيح الاختبار الأول	وضعية الانطلاق للمادة و تحولاتها + (م-ت)
	12	الشاردة والمحلول الشاردي (01)	الشاردة و المحلول الشاردي (02)
جانفي	14-13	عطلة الشتاء	
	15	التحليل الكهربائي البسيط (محلول كلور الزنك)	التحليل الكهربائي البسيط (النقل الكهربائي)
	16	التحليل الكهربائي البسيط (نمذجة التحولات)	التحولات الكيميائية (محلول حمضي مع معدن)
	17	التحولات الكيميائية (محلول ملحي مع معدن)	التحولات الكيميائية (محلول حمضي مع ملح)
فيفري	18	حل وضعية الانطلاق للمادة و تحولاتها	إدماج التعلّيمات (تحضير محلول شاردي)
	19	وضعية الانطلاق للظواهر الميكانيكية+(م-ت)	المقاربة الأولية للقوة (الجملة الميكانيكية)
	20	المقاربة الأولية للقوة (القوة ونمذجتها بشعاع)	المقاربة الأولية للقوة (الفعّالين المتبادلين)
	21	الفرض المحروس الثاني	تصحيح الفرض المحروس الثاني
	22	فعل الأرض في جملة ميكانيكية(خصائص الثقل)	فعل الأرض في جملة ميكانيكية (حساب الثقل)
مارس	23	اختبار الفصل الثاني (تقويم تحصيلي)	
	24	تصحيح الاختبار الثاني	توازن جسم صلب (خاضع لفعل قوتين)
	25	توازن جسم صلب (خاضع لفعل ثلاث قوى)	توازن جسم (محصلة قوتين وتحليل قوّة بيانياً)
أفريل	27-26	عطلة الربيع	
	28	دافعة أرخميدس (قياس شدة الدافعة)	دافعة أرخميدس (العوامل المؤثرة)
	29	دافعة أرخميدس (شروط توازن جسم في سائل)	حل وضعية الانطلاق الأم + تقييم م-ت
	30	إدماج التعلّيمات (تعيين الجاذبية في مكان ما)	وضعية الانطلاق ظ-الضونية (اختلاف أبعاد)
ماي	31	الفرض المحروس الثالث	تصحيح الفرض المحروس الثالث
	32	اختلاف أبعاد منظر الشيء(تقدير موقع جسم)	صورة جسم معطاة بمرآة مستوية
	33	قانون الانعكاس (ظاهرة الانعكاس)	قانون الانعكاس (رسم الصورة المعطاة لجسم)
	34	مجال المرآة المستوية	حل وضعية الانطلاق
	35	اختبار الفصل الثالث (تقويم تحصيلي)	

السيد المفتش

السيد المدير

السيد الأستاذ